主要特点与技术规范

室外散管铠装 62.5/125µm OM1型光纤电缆

主要特点和优点
这种电缆包含最多60条光纤，光纤外面采用防水散管(每管最多12条光纤)和固态聚乙烯填充物，在玻璃加强的塑料(GRP)周围共有5层，即中央抗拉网层、防水空隙、聚乙烯酯带、聚乙烯外皮和尼龙外套。

特点 - 光学性能
最大衰减:
在 350nm 时: 3.5 dB/km
在 1300nm 时:1.0 dB/km
最大带宽:
在 850 nm 时: 200MHz
在 1300 nm 时:500MHz

详细的结构信息

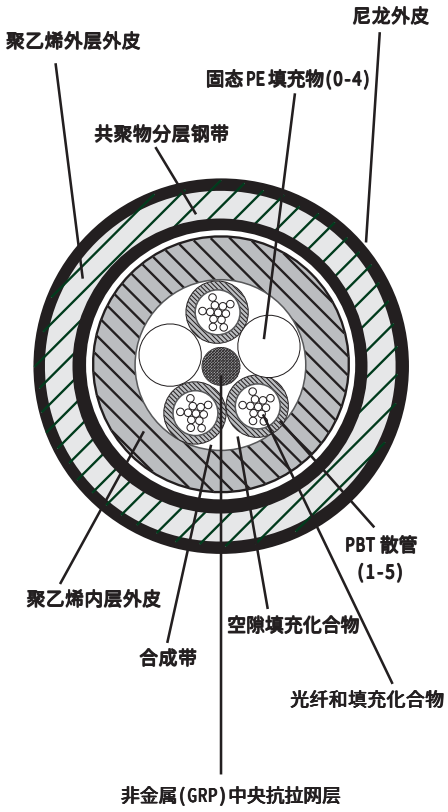
层数:	5层
光纤 / 管标识:	色码
中央抗拉网层:	玻璃加强的塑料(GRP)
光纤保护(管):	聚碳酸脂(PBT)
填充物:	视客户要求而定
防水:	摇溶胶(管) 凡士林油(空隙)
纤芯包装:	聚乙烯酯带
外皮:	聚乙烯(经过UV稳定)
外套:	尼龙(经过UV稳定)

外观尺寸和质量
整个电缆直径(额定): 15.1mm
质量(额定): 220 kg/km

机械和环境性能
最大弯曲半径 - 全负荷时: 450mm
最大拉伸强度 - 短期:
2500N
最大抗变形 - 短期: 6000 N/10cm
工作温度范围: -10°C- +70°C

物理特点
纤芯直径: 62.5±3.0µm
包层直径: 125±1.0µm

规范
ISO/IEC 11801- 第2版，OM1型;
ASACIF S008; AS/NZS 3080



订货信息

订货编号	说明
91.B0230	4芯，室外散管铠装，62.5/125µm，OM1型光纤电缆
91-2073	6芯，室外散管铠装，62.5/125µm，OM1型光纤电缆
91-2074	8芯，室外散管铠装，62.5/125µm，OM1型光纤电缆
91-2075	12芯，室外散管铠装，62.5/125µm，OM1型光纤电缆

Molex 企业布线网络部 - 大中华办事处

北京：010-6526 9628 上海：021-5048 0889 广州：020-8732 2479 深圳：0755-2518 5819 成都：028-8548 0464
大连：0411-367 7245 东莞：0769-630 2328 香港：0852-2637 3111 台湾：0886-2 2620 2300

© 2004 Molex

主 要 特 点 与 技 术 规 范

室外散管铠装 50/125µm OM2 型光纤电缆

主要特点和优点
这种电缆包含最多 60 条光纤，光纤外面采用防水散管(每管最多 12 条光纤)和固态聚乙烯填充物，在玻璃加强的塑料(GRP)周围共有 5 层，即中央抗拉网层、防水空隙、聚乙烯酯带、聚乙烯外皮和尼龙外套。

特点 - 光学性能
最大衰减:
在 850 nm 时: 3.2 dB/km
在 1300 nm 时: 0.9 dB/km
最小带宽:
在 850 nm 时: 550 MHz/km
在 1300 nm 时: 600 MHz/km

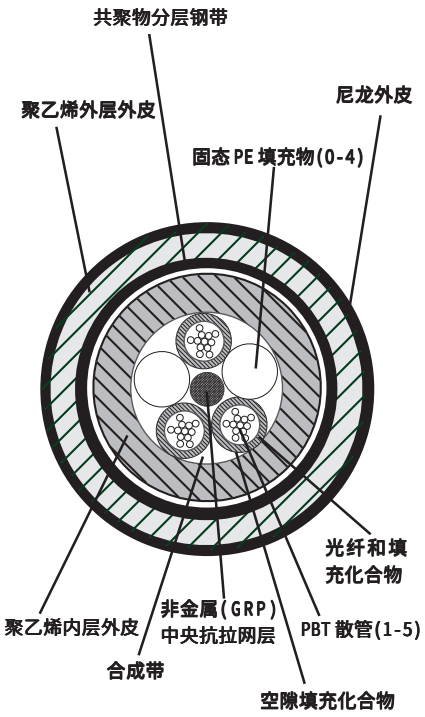
详细的结构信息
层数: 5 层
光纤 / 管标识: 色码
中央抗拉网层: 玻璃加强的塑料(GRP)
光纤保护(管): 聚碳酸脂(PBT)
填充物: 视客户要求而定
防水: 摇溶胶(管)
凡士林油(空隙)
纤芯包装: 聚乙烯酯带
外皮: 聚乙烯(经过 UV 稳定)
外套: 尼龙(经过 UV 稳定)

外观尺寸和质量
整个电缆直径(额定): 15.1mm
质量(额定): 220 kg/km

机械和环境性能
最大弯曲半径 - 全负荷时:
450mm
最大拉伸强度 - 短期:
2500N
最大抗变形 - 短期:
6000 N/10cm
工作温度范围: -10°C - +70°C

物理特点
纤芯直径: 50±3.0µm
包层直径: 125±1.0µm

规范
ISO/IEC 11801- 第 2 版，OM1 型;
AS/ACIF S008; AS/NZS 3080



订货信息

订货编号	说明
CFR-00185	4 芯，室外散管铠装，50/125µm，OM2 型光纤电缆
CFR-00186	6 芯，室外散管铠装，50/125µm，OM2 型光纤电缆
CFR-00187	8 芯，室外散管铠装，50/125µm，OM2 型光纤电缆
CFR-00189	12 芯，室外散管铠装，50/125µm，OM2 型光纤电缆

Molex 企业布线网络部 - 大中华办事处

北京：010-6526 9628 上海：021-5048 0889 广州：020-8732 2479 深圳：0755-2518 5819 成都：028-8548 0464
大连：0411-367 7245 东莞：0769-630 2328 香港：0852-2637 3111 台湾：0886-2 2620 2300

© 2004 Molex

主要特点与技术规范

室外散管铠装 50/125µm OM3 型光纤电缆

主要特点和优点
这种电缆包含最多 60 条光纤，光纤外面采用防水散管(每管最多 12 条光纤)和固态聚乙烯填充物，在玻璃加强的塑料(GRP)周围共有 5 层，即中央抗拉网层、防水空隙、聚乙烯酯带、聚乙烯外皮和尼龙外套。

实践证明，渐变折射率 50/125µm 光纤可以满足千兆位以太网应用的需求。它在局域网(LAN)应用中、在 850nm 和 1300nm 波长上支持超过 1000 米的链路长度，在 850 nm 波长上、在 300 米距离上支持高达 10 Gbps 的传输速率。

特点　光学性能
最大衰减:
　在 850 nm 时: 2.5 dB/km
　在 1300 nm 时: 0.7 dB/km
最小模带宽:
　在 850 nm 时: 2000 MHz/km
　在 1300 nm 时: 500 MHz/km

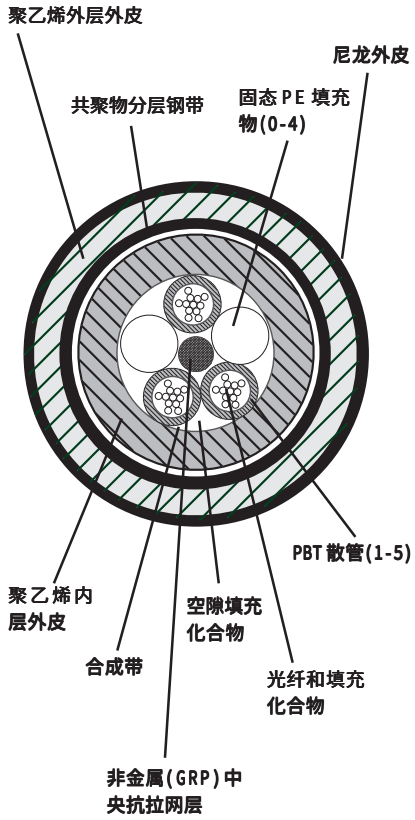
详细的结构信息
层数: 5 层
光纤 / 管标识: 色码
中央抗拉网层: 玻璃加强的塑料(GRP)
光纤保护(管): 聚碳酸脂(PBT)
填充物: 视客户要求而定
防水: 摇溶胶(管)
　凡士林油(空隙)
纤芯包装: 聚乙烯酯带
内层外皮: 聚乙烯
铠装: 共聚物分层钢条
外皮: 聚乙烯(经过 UV 稳定)
外套: 尼龙(经过 UV 稳定)

外观尺寸和质量
整个电缆直径(额定):
15.1mm
质量(额定):
220 kg/km

机械和环境性能
最大弯曲半径 - 全负荷时:
450mm
最大拉伸强度 - 短期:
2500N
最大抗变形 - 短期:
6000 N/10cm
工作温度范围: -10°C - +70°C

物理特点
纤芯直径: 50± 2.5µm
包层直径: 125± 2.0µm

规范
ISO/IEC 11801- 第 2 版，OM1 型;
AS/ACIF S008; AS/NZS 3080



订货信息

订货编号	说明
	在用户要求时提供 - 请致电 Molex 企业布线网络部当地办事处

Molex 企业布线网络部 - 大中华办事处

北京：010-6526 9628　上海：021-5048 0889　广州：020-8732 2479　深圳：0755-2518 5819　成都：028-8548 0464
大连：0411-367 7245　东莞：0769-630 2328　香港：0852-2637 3111　台湾：0886-2 2620 2300

© 2004 Molex

主 要 特 点 与 技 术 规 范

室外散管铠装 9/125µm OS1 型光纤电缆

主要特点和优点
这种电缆包含最多 60 条光纤，光纤外面采用防水散管(每管最多 12 条光纤)和固态聚乙烯填充物，在玻璃加强的塑料(GRP)周围共有 5 层，即中央抗拉网层、防水空隙、聚乙烯酯带、聚乙烯外皮和尼龙外套。

特点　光学性能
最大衰减:
　　在 850 nm 时: 0.36 dB/km
　　在 1300 nm 时: 0.22 dB/km
最大平均衰减:
　　在 850 nm 时: 0.35 dB/km
　　在 1300 nm 时: 0.21 dB/km
衰减不连续性: 两个窗口都≤ 0.10dB
数值孔径: 0.14

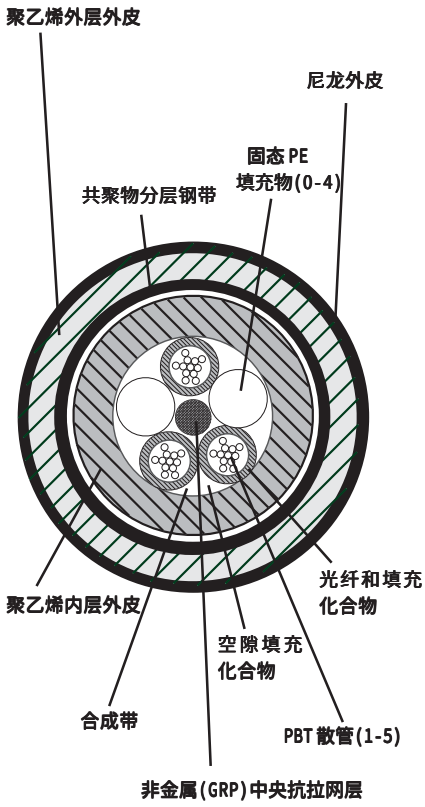
详细的结构信息
层数: 5 层
光纤 / 管标识: 色码
中央抗拉网层: 玻璃加强的塑料(GRP)
光纤保护(管): 聚碳酸脂(PBT)
填充物: 视客户要求而定
防水: 摇溶胶(管)
　　凡士林油(空隙)
纤芯包装: 聚乙烯酯带
外皮: 聚乙烯(经过 UV 稳定)
外套: 尼龙(经过 UV 稳定)

外观尺寸和质量
整个电缆直径(额定): 15.1mm
质量(额定): 220 kg/km

机械和环境性能
最大弯曲半径 - 全负荷时: 450mm
最大拉伸强度 - 短期: 2500N
最大抗变形 - 短期: 6000 N/10cm
工作温度范围: -10°C - +70°C

物理特点
纤芯直径: 9.2±0.4µm
包层直径: 125±1.0µm

规范
ISO/IEC 11801- 第 2 版，OS1 型;
AS/ACIF S008; AS/NZS 3080



订货信息

订货编号	说明
CFR-00050	4 芯，室外散管铠装，9/125µm，OS1 型光纤电缆
CFR-00051	6 芯，室外散管铠装，9/125µm，OS1 型光纤电缆
CFR-00052	8 芯，室外散管铠装，9/125µm，OS1 型光纤电缆
CFR-00053	12 芯，室外散管铠装，9/125µm，OS1 型光纤电缆

Molex 企业布线网络部 - 大中华办事处

北京：010-6526 9628　上海：021-5048 0889　广州：020-8732 2479　深圳：0755-2518 5819　成都：028-8548 0464
大连：0411-367 7245　东莞：0769-630 2328　香港：0852-2637 3111　台湾：0886-2 2620 2300

© 2004 Molex